

PRIMAR

S:P13.41. Din mărul fermecat, dacă rupi un măr cresc alte trei mere în loc. Ieri pomul avea doar 15 mere, iar acum are 45. Câte mere au fost rupte din pom?

Angelica Bădescu și Denisa Ioniță, București

S:P13.55. Cenușăreasa are 32 boabe de mazăre, iar porumbița doar 4. Câte boabe trebuie să îi dea Cenușăreasa porumbiței pentru a rămâne cu un număr de boabe de trei ori mai mare decât pasărea?

Aida Frujină, București

S:P13.59. Este posibil să așezăm 539 de bile în 23 de cutii astfel încât în fiecare cutie să avem cel puțin 12 bile și să nu existe două cutii cu același număr de bile? Justificați!

Aida Frujină, București

S:P13.60. În magazinul de nave cosmice de pe planeta X sunt 35 de nave cosmice. Unele dintre ele au câte 2 locuri, unele au câte 6 locuri și altele au câte 11 locuri. În total, se pot număra 240 de locuri în toate navele. Aflați câte nave sunt, din fiecare fel, știind că numărul celor de 6 locuri este de 4 ori mai mare decât al celor de 2 locuri.

Aida Frujină, București